1. **osa kirjeldus**.
**Projekteerida Alajõe 110/10kV jaotla ja Linnu tee AJ vaheline lõik**.
2. Alajõe 110/10kV jaotlasse vahetrafo üleminekuks 20kV-le. Kõikide uute alajaamade ja jaotuskilpide fiidrid sisustada projekteerimise käigus. Olemasolevad bilansikad ja konsentraatorid tõsta ümber uutesse alajaamadesse. Uutes alajaamades, kus

on tootjad paigaldada 2-suunalisele pingele viitavad sildid

1. AJ14561 1VM630 (I) skeemiga ja 160 kVA trafo. Kaabel 3x120 (KPL222569) ca 664m
2. AJ14492 1VM630 (H) skeemiga ja 400 kVA trafo. Kaabel 3x120 (KPL222174). Alajaamast tuua kaabel 3x50+25 (KPL222173) õhuliini masti nr 3. Mastile paigaldada uus tugi. Kaabel 3x120 (KPL222174) puurida jõealt ja ühendada KP harukilpi (HK2082). Harukilbist viia kaabel 3x50 (KPL222943) masti nr7. Vallavalitsuse liitumispunkt viia liitumiskilpi soklile (LK220515), koos peakaitsmega 3x40 A. Lisaks paigaldada 2-kohaline LK sokliga ja viia olemasolevad Neptuni ja I. Shashenko Suvila liitumiskilpi, peakaitsmetega 3x63 A ja 3x40 A. Masti nr 13 juurde paigaldada jaotuskilp (JK66034) ja ühendada õhuliin selle toitele. Demonteerida õhuliini jupp mastist 5-6
3. AJ14493 1VM630, 250 kVA trafo. Paigaldada Alajõe kalapunkti liitumispunkt liitumiskilpi soklil (LK220520), koos peakaitsmega 3x200 A ja voolutrafod 300/5
4. AJ11658:(Jõhvi) asendada trafo 100 kVA ja trafo sular
5. AJ11228:(Jõhvi) asendada trafo 100 kVA ja trafo sular. Kaabel 3x120 (KPL222202).
6. Päikese:(Jõhvi) asendada trafo 250 kVA ja trafo sular. Kaabel 3x120 (KPL222204).
7. AJ14494 1VM630 (G) skeemiga ja 160 kVA trafo. Katase puhastusseadmed:(Jõhvi) alajaam demonteerida ja olemasoleva kliendi OÜ Maadlex liitumispunkt ehitada 3x63 A liitumiskilbiga (LK220689) soklile. Klient andis nõusoleku KP liitumisest loobumiseks.
8. AJ14496 1VM630 (G) skeemiga ja 160 kVA trafo, KP kaabel 3x120 (KPL222207). Alajaama toitel olev tänavavalgustuse kilp (:11953LK) tuleb asendada liitumiskilbiga soklil (LK220523), koos peakaitsmega 3x10 A
9. AJ14497 1VM630 (G) skeemiga ja 160 kVA trafo, KP kaabel 3x120 KPL222184. Asendada olemasolev 0,4 õhuliin EX 4x50-ga mastist 1,5-16 ja mastid 1,7,8,13,15,16. Sisestus teha EX 4x25-ga.
10. AJ14498 1VM630 (G) skeemiga ja 160 kVA trafo, KP kaabel 3x120 (KPL222208). Paigaldada F3 (vana F5) õhuliinile uus mast
11. AJ14499 1VM630 (G) skeemiga ja 100 kVA trafo, KP kaabel 3x120 (KPL222209). Võib kasutada AJ4499 uue F5 0,4 õhuliini KP ühisriputustega maste 56A, 57, 57B, 57a, 58, 58a, 59,59a,60,60a.
12. AJ14500 1VM630 (G) skeemiga ja 100 kVA trafo, KP kaabel 3x120 (KPL222210). Demonteeritava Tare AJ juures ühendada kaablid kokku. (vt joonist)
13. AJ14501 1VM630 (G) skeemiga ja 160 kVA trafo, KP kaabel 3x120 (KPL222211). Alajaama tootja silt 2-suunalisele pingele. Teha sisselõige olemasolevasse 4x120 kaablisse 131582 ja tekitada kaks fiidrit alajaama. Ühendada normaalvahe 23610JK F3 sisse. Paigaldada demonteeritava Männi alajaama asemele jaotuskilp JK65706 ja Luite vk 11 liitumispunkt tõsta liitumiskilpi (LK220536), koos peakaitsmega 3x25 A
14. AJ14502 (G) skeemiga ja 160 kVA trafo, KP kaabel 3x120 KPL222572 ühendada kokku olemasoleva kaabliga 3x120+35Cu 12kV (28702)
15. • Demonteerida Alajõe 110, Kauksi fiidri õhuliin. Ühendada õhuliinid kokku iisaku fiidriga mastist nr. 2-133, 6-128, 8-127, 14-121. (vastavalt KP skeemi järgi)
16. Demonteerida Kisselsteini:(Jõhvi) alajaamast õhuliin M3-7, ning paigaldada alates AJ11658:(Jõhvi) uus õhuliini visang SAX-50, kuni mastini nr 1. (vastavalt joonisele).
17. Demonteerida Tare LP LL13, 13 Silbet LP, 6341 JP
18. Demonteerida KUUSIKU LP11547 mastivõimsuslüliti
19. Demonteerida Tare:(Jõhvi) alajaam. Siduda kokku olemasolev 0,4 kV kaabelliinid 4x95. (vt dxf joonist)
20. Demonteerida Uusküla:(Jõhvi) alajaam, Uusküla suvilad II:(Jõhvi), Kuru:(Jõhvi)
21. Liitujal asendada olemasolevas liitumiskilbis (124992LK) voolumõõtja 2-suunalise vastu ja peakaitse 3x25A. Kilpi ja alajaama 2-suunalisele pingele viitavad sildid. Liitumiskilpi pealüliti.

Lahendus teostada peale 20 kV ülemineku investeeringu valmimist.